

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 05-017727

(43)Date of publication of application : 26.01.1993

---

(51)Int.Cl. C09J 7/02  
C09J 7/02  
C09J 7/02  
// H01B 7/34

---

(21)Application number : 03-195745 (71)Applicant : TOPPAN PRINTING CO LTD  
TOYO INK MFG CO LTD

(22)Date of filing : 10.07.1991 (72)Inventor : HOTTA KOICHI  
NAKAJIMA MASAO  
HACHITANI HISAHIRO

---

### (54) FLAME-RETARDANT TAPE

#### (57)Abstract:

PURPOSE: To provide a flame-retardant tape excellent in flame retardancy, adherability and the storage stability in rolled state, also easy to produce.

CONSTITUTION: A composition prepared by incorporating (A) 100 pts.wt. of an adhesive comprising A1: 10-45 pts.wt. of a copolyester resin, -15 to 10°C in glass transition point and 30-50°C in softening point, A2: 1-20 pts.wt. of a second copolyester resin, -30 to -5°C in glass transition point and 90-120°C in softening point, A3: 20-65 pts.wt. of a flame retarder, and A4: 1-10 pts.wt. of silica with (B) 1-3 pts.wt. of a compound having two or more isocyanate (e.g. hexamethylene diisocyanate) as curing agent and (C) 5-25 pts.wt. of titanium dioxide, is applied on a base material sheet to form an adhesive layer, thus obtaining the objective tape.

---

### LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's  
decision of rejection]

[Date of requesting appeal against  
examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平5-17727

(43) 公開日 平成5年(1993)1月26日

(51) Int.Cl. <sup>5</sup>	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
C 0 9 J 7/02	J J Z	6770-4 J		
	J K B	6770-4 J		
	J L E	6770-4 J		
// H 0 1 B 7/34	B	7244-5 G		

審査請求 未請求 請求項の数2(全4頁)

(21) 出願番号	特願平3-195745	(71) 出願人	000003193 凸版印刷株式会社 東京都台東区台東1丁目5番1号
(22) 出願日	平成3年(1991)7月10日	(71) 出願人	000222118 東洋インキ製造株式会社 東京都中央区京橋2丁目3番13号
		(72) 発明者	堀田 幸一 東京都台東区台東一丁目5番1号 凸版印刷株式会社内
		(72) 発明者	中島 正雄 東京都台東区台東一丁目5番1号 凸版印刷株式会社内

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 難燃テープ

(57) 【要約】

【目的】 難燃性や接着性は無論のこと、ロール状態での保存安定性(耐ブロッキング性等)や製造の容易な難燃テープを提供する。

【構成】 基材シートの一面に、ガラス転移点が $-15^{\circ}\text{C}$ ~ $-10^{\circ}\text{C}$ 、軟化点が $30^{\circ}\text{C}$ ~ $50^{\circ}\text{C}$ の共重合ポリエステル樹脂の第1成分を10~45重量部と、ガラス転移点が $-30^{\circ}\text{C}$ ~ $-5^{\circ}\text{C}$ 、軟化点が $90^{\circ}\text{C}$ ~ $120^{\circ}\text{C}$ の共重合ポリエステル樹脂の第2成分を1~20重量部と、難燃剤を20~65重量部と、無水ケイ酸( $\text{SiO}_2$ )を1~10重量部、からなる接着剤100重量部に対し、硬化剤として2以上のイソシアネート基を有する化合物を1~3重量部加えた接着剤層を塗布形成する。

